

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ES/02/00321

Rec'd PCT/PTO 09 JUL 2004

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷ B01F 15/06, H05B 6/78

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁷ B01F 15/00, H05B 6/00

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

EPODOC, WPI, PAJ, CIBEPAT

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones
Y	DE 19549494 A1 (SCHERING AG.) 02.10.1997, todo el documento.	1-2
Y	JP 55155735 A (HITACHI LTD.) 04.12.1980, todo el documento.	1-2
Y	US 5105555 A (NAKAGOMI) 21.04.1992, todo el documento.	1
Y	US 5932075 A (STRAUSS et al.) 03.08.1999, todo el documento.	1
Y	EP 0312741 A2 (NISSUI KAKO CO. LTD.) 26.04.1989, todo el documento.	1-2
Y	RU 2161548 C2 (SAMARSKIJ G TEKHN UNIVERSITE) 10.01.2001, todo el documento.	1-2

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

☒ Los documentos de familia de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente irrelevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional: 4 de octubre de 2002

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional
06 NOV 2002 06. 11. 02

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.

Funcionario autorizado: Manuel Fluvià Rodríguez

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.

nº de fax +34 91 3495304

nº de teléfono + 34 91 3495386

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES/02/00321

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 : B01F 15/06, H05B 6/78 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 : B01F 15/00, H05B 6/00 Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) EPODOC, WPI, PAJ, CIBEPAT		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 19549494 A1 (SCHERING AG.) 02.10.1997, the whole document	1-2
Y	JP 55155735 A (HITACHI LTD.) 04.12.1980, the whole document	1-2
Y	US 5105555 A (NAKAGOMI) 21.04.1992, the whole document	1
Y	US 5932075 A (STRAUSS et al.) 03.08.1999, the whole document	1
Y	EP 0312741 A2 (NISSUI KAKO CO. LTD.) 26.04.1989, the whole document	1-2
Y	RU 2161548 C2 (SAMARSKIJ G TEKHN UNIVERSITE) 10.01.2001, the whole document	1-2
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 04 October 2002 (04.10.02)		Date of mailing of the international search report 06 November 2002 (06.11.02)
Name and mailing address of the ISA/ S.P.T.O		Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.